

＝佐世保工業高等専門学校＝

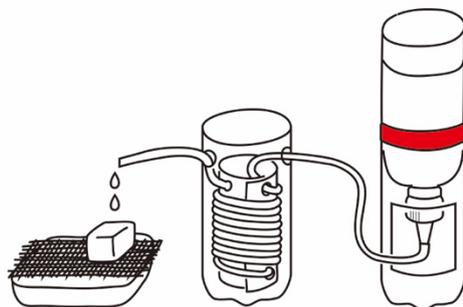
## 公開講座・一般教養講座 募集要項

講座名	氷がよきによき		
担当	佐世保高専 基幹教育科		
対象	小学3年生～中学3年生	定員	親子12組
実施日	令和4年8月22日(月) (10:00～12:00) 受付開始時間(9:30)		
場所	佐世保高専1階 化学実験室	参加費	無料
持参するもの	ノート、鉛筆、可能であればカメラ付き携帯、(上履き不要、サンダルは不可)		

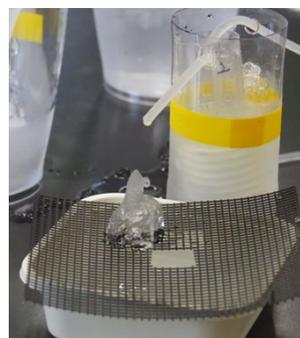
みなさんの家庭の冷凍庫の中に眠っている氷。それは水が冷やされることで凝固したものだと思っている人も多いかもしれませんが、でも、本当に氷は水が凍ってできたものなのでしょうか？氷が溶けて水に変わっていく様子を見たことがある人は多いと思いますが、目の前で液体の水がみるみる固体の氷に変わっていく様子を観察したことがある人はいますか？実は大人であっても、この現象を目の前で見たことがある人はほとんどいないのです。

本講座では、ペットボトル、ゴムチューブ、水、氷、塩を使って氷生成装置「氷がよきによき」を作成します(下の図)。その後、実際に装置を使って実験し、目の前で水が氷に変わり、さらに氷が柱になっていく様子を観察します。氷を作るコツがつかめたら、次は色々なジュースを使ってジュースの氷柱を作って頂きます。冷えたシャーベットと化したジュースの味を確かめながら、液体が固体へと変化する「状態変化」について想いを馳せましょう。

本講座でつくる装置は持ち帰り可能です。自分の工夫次第で個性あふれる夏休みの自由研究に使うことができますので、是非この講座に参加して、一緒に化学を楽しみましょう。また、実験の最後には化学マジックも用意しています。皆さんの参加をお待ちしております！



今回つくる装置



できあがった装置と氷の柱

【👜 持ち帰り: あり】

※新型コロナウイルス感染症の状況により、予定の変更や延期・中止となることがあります。

募集期間	令和4年6月8日(水)～令和4年7月8日(金) (先着順にて受付を行います。)
申請方法	【申込方法】 佐世保高専WEBページ( <a href="https://www.sasebo.ac.jp/">https://www.sasebo.ac.jp/</a> )より申込フォームへ必要事項を入力の上、お申し込み下さい。 【お問い合わせ】 〒857-1193 佐世保市沖新町1-1 佐世保工業高等専門学校 総務課企画係 TEL/FAX: 0956-34-8415/8409, e-mail: kikaku@sasebo.ac.jp